

EJERCICIOS

1. Calcula el valor del siguiente determinante:
$$\begin{vmatrix} 1-\lambda & -1 & 1 \\ 2 & -2-\lambda & 1 \\ 2 & -2 & 1-\lambda \end{vmatrix}$$
2. Calcula el valor del siguiente determinante:
$$\begin{vmatrix} -\lambda & -1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & -\lambda & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2-\lambda & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 2-\lambda & 6 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 2-\lambda \end{vmatrix}$$
3. Calcula el valor del siguiente determinante:
$$\begin{vmatrix} 1-\lambda & 1 & 1 & -1 \\ 1 & -\lambda & -1 & 1 \\ 1 & -1 & -1+\lambda & -1 \\ -1 & 1 & -1 & -1+\lambda \end{vmatrix}$$